2010/2011

Lighting company for your life over 50 years

NAMYUNG
LED LIGHTING

http://www.namyung.jp

www.namyung.co.kr
www.namyung.jp

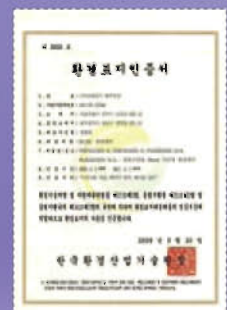
沿革

2010 06	埋込み型LED照明器具高効率エネルギー認証取得(LED FLAT LIGHT)
05	LEDセンサー照明器具高効率エネルギー認証取得(LED SENSOR LIGHT)
04	固定型および埋込み型LED照明器具高効率エネルギー認証取得(LED DOWN LIGHT)
2009 12	コンバーター外装型LEDランプ高効率エネルギー認証取得(LED MR16)
09	コンバーター内蔵型LEDランプ KS認証取得(LED電球)
07	コンバーター内蔵型LEDランプ高効率エネルギー資材取得(LED電球)
06	コンバーター内蔵型LEDランプ電気用品安全認証取得(LED電球)
04	韓国貿易振興公社(KOTORA)保証ブランドメーカーとして選定
2008 10	2008 電子部品技術大賞(LED部門)受賞
06	2008 LED FPD産業の新技術開発優秀メーカー賞受賞
2007 11	LED電球量産:電球型,ダウンライト,MR16
2006 10	韓国光技術院とLED照明開発受託事業進行
2005 12	ISO/TS16949 認証取得
2004 11	蛍光灯・LEDランプ生産開始　光州(クァンジュ)工場
1962 04	南栄電球公社　設立

<高効率エネルギー資材>

<KS製品認定書>

<電気用品安全認定書>

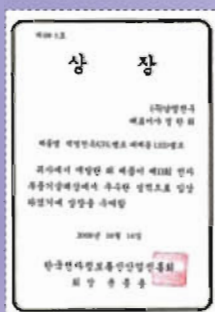
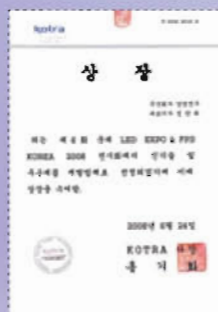
<品質保証メーカー指定書>

<環境エコマーク認定書>

照明ランプ製造業50年間の歴史を誇る(株)南栄電球(ナムヨン)は
各種家庭用,産業用,自動車用電球を生産する韓国最大の総合電球製造メーカーです。
ヒュンダイ、キア等の自動車用純正バルブを供給。
日本国内にも大手電球メーカーにOEM供給をしています。
最先端の電球を供給するために研究/開発/生産/供給、すべての課程に力を注いでいます。
(株)ナムヨン電球のブランド名" EAGLEYE"は
米国,ヨーロッパ,日本,ロシア,中東等全前世界40カ国に輸出し、
その優秀な品質で広く好評を受けています。
長年の照明技術を反映したLED製品"EAGLED"を発表しています。

CONTENTS 目次

<KEA 電子部品技術大賞>

<KOTRA 新技術開発優秀メーカ賞>

<KOTRA 保証ブランドメーカ選定>

KOTRA 보증 브랜드 선정기업
KOTRA保証ブランド選定企業

01. Bulb-Type

[白熱球/電球形蛍光ランプの代替]

電子部品技術大賞
新技術開発優秀メーカー賞

高効率資材認証取得製品

韓国産業標準第09-0367号

Underwriters Laboratories

韓国政府調達優秀製品

KETI JE11006-9001

Community European

LED電球EAGLEDの特徴

KS/高効率エネルギー認証取得製品

- 白熱電球/電球形蛍光灯の代替用で多様な互換性
- 消費電力7Wで81lm/Wの光効率でエネルギー節減効果
- 平均演色評価数(Ra) 70~92の高演色性で太陽光に近い自然色で眩しさ(グレア光）をおさえ、目に優しい安らかな空間演出
- スイッチオンで即、明るくなり低温でも明るく、点滅頻度の多い用途にも利用可能 頻繁な点滅による寿命低下がありません
- 50,000時間以上の長寿命で保守・修繕費用を削減
- 内部に有害物質となる水銀・鉛を含まずCO2削減からリサイクルを考えた環境製品

< EIL-5EX-D/III >

< EIL-7EX-D/III >
調光対応

< EIL-11EX-D/III >

Characteristics

- Low Power consumption & Energy saving (7W)
- High Color Rendering Index (Ra 70~92)
- High Illumination (Equivalent to CFL 25W)
- Long Life time (50,000 hrs)
- Hg, Pb free (RoHS appliance, Most environment-friendly lighting source)
- "CE" approved (for Europe), "UL" approved (for USA)
- Approved "High Efficiency" certificate by the Korean government
- Approved "KS (Korean Standard)"

< EIL-7EX-D/I >

< EIL-7EX-D/II >

<EIL-5/7EX-D/III>

直下照度（lx）ルクス

直下照度　測定距離：1m

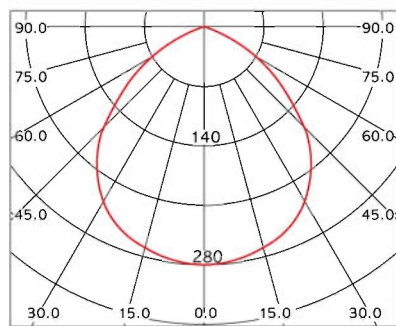
(lx) 240 / 210 / 180 / 150 / 120 / 90 / 60 / 30 / 0

150W形 219lx
100W形 129lx
80W形 99lx
60W形 69lx
40W形 41lx
120lx 昼光色
100lx 電球色

白熱電球　LED電球5W

1-1. 仕様

Code No.	消費電力 (W)	照度 (lx) @1M	演色性 (Ra)	色温度 (K)	全光束 3,000/6,500K(lm)	ビーム角	寸法(mm) 全長	寸法(mm) 外径(Ø)	定格入力電圧 (V)	口金	質量 (g)	寿命 (hrs)
EIL-11EX	11	400	70/80/90		620 / 720		121	65			131	50,000
EIL-7EX-/III	7	300	88/80		490 / 640		118	60			129	40,000
EIL-7EX-/I	7	280	70/80/90	2,700 ~ 6,500	495 / 570	140°	160	60	AC100~242V	E26	160	50,000
EIL 7EX-/II	7	280	70/80/90		495 / 570		133	63			150	50,000
EIL-5EX-/III	5	120	80/90		330 / 390		121	60			120	40,000

1-2. 配光曲線

EIL-7EX-D/ I

導入例

- 事務室、居間室内灯、飲食店、商店、病院、ホテル、展示館、図書館、専門家用作業など

Underwriters Laboratories
Community European

02. IR-PAR Type

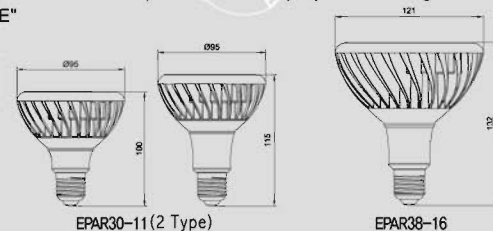
[ビーム形ＬＥＤ電球 / STOP LIGHT]

PAR 30/38 ビーム形LED電球 の特徴

- 11Wの消費電力で従来のビーム形ハロゲンPAR30(IR)75W相当の明るさ
- 16Wの消費電力で従来のビーム形ハロゲンPAR38(IR)100W以上の明るさ
- 平均演色評価数(Ra) 70~92の高演色性で太陽光に近い自然色で眩しさ(グレア光)をおさえ、目に優しい安らかな空間を演出
- 50,000時間以上の長寿命で保守･修繕費用削減
- 内部に有害物質となる水銀･鉛を含まずCO2削減からリサイクルを考えた環境製品です。
- スイッチオンで即、明るくなり低温でも明るく、点滅頻度の多い用途にも利用可能 頻繁な点滅による寿命低下がありません。
-インテリア性の高いデザインで従来の様々な照明器具にそのまま取り付け可能な寸法を実現。

Characteristics

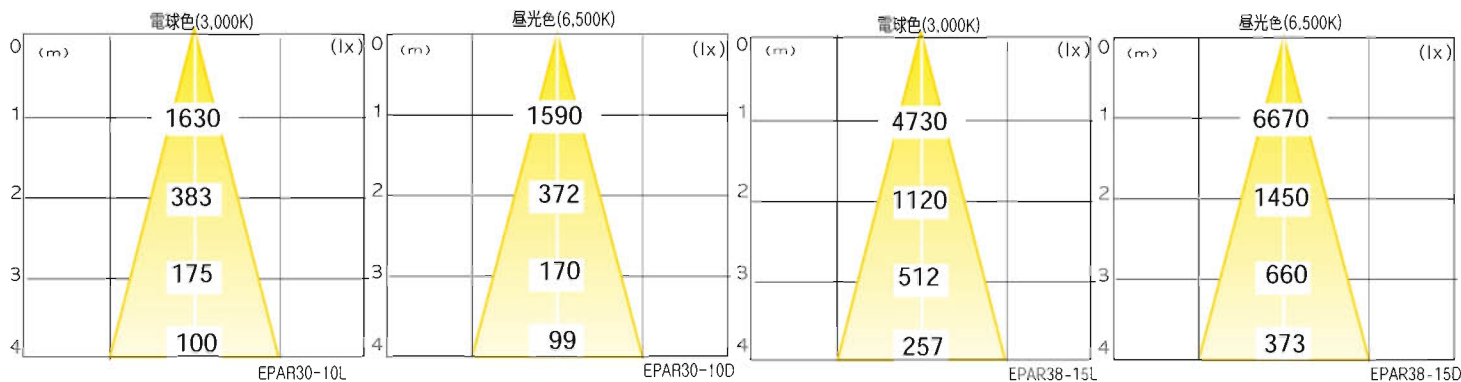
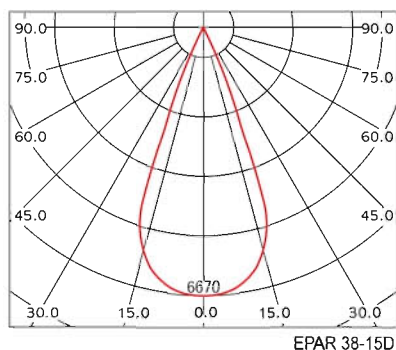
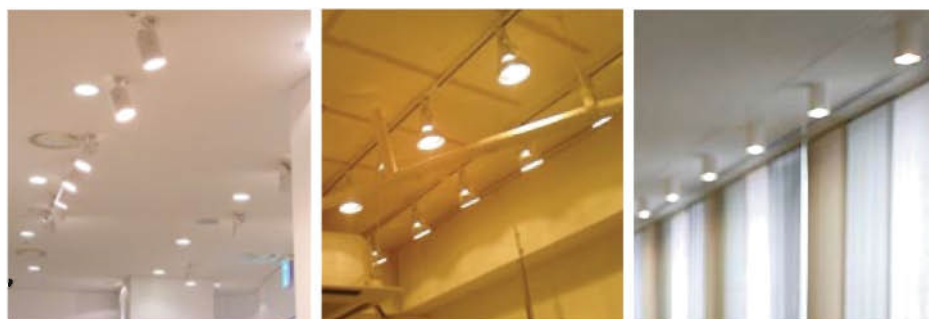
- Low Power consumption & Energy saving (11W, 16W)
- High Illumination (Brighter than ordinary PAR38 100W)
- Long Life time (50,000 hrs)
- High Color Rendering Index (Ra 70~92)
- Simple screw-in replacement (E26/27 base)
- With its beautiful design, suitable for interior spot light & with various lighting fixtures
- Approved "High Efficiency" certificate & "KS (Korean Standard)" by the Korean government
- Under process for "UL" "CE"

EPAR30-11(2 Type)

EPAR38-16

2-1. 仕様

Code No.	消費電力 (W)	照度 (lx) @1M	演色性 (Ra)	色温度 (K)	全光束 3,000/6,500K (lm)	ビーム角	寸法(mm) 全長	寸法(mm) 外径(Ø)	定格入力電圧 (V)	口金	質量 (g)	寿命 (hrs)
EPAR 30-11	11	1590	70/80/90	3,000~	610 / 700	40°	115	95	AC100~242V	E26	270	50,000
EPAR 38-16	16	6670	70/80/90	6,500	800 / 900	40°	132	121	AC100~242V	E26	600	50,000

2-2. 配光曲線

EPAR 38-15D

導入例

-デパート、店舗のスポットライトやダウンライト、地下鉄、スタジオ、劇場、舞台、公園、駐車場など

03. MR16

[LEDハロゲン電球形]

Replacement Halogen lamp [20/ 50W]

< EMR16-5 I >

< EMR16-3 I >

< EMR16-5 II >

* 高効率エネルギー認証取得製品

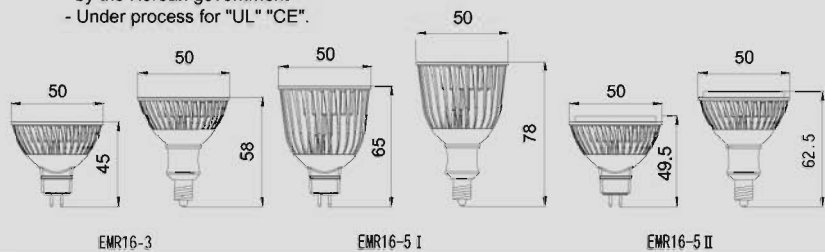
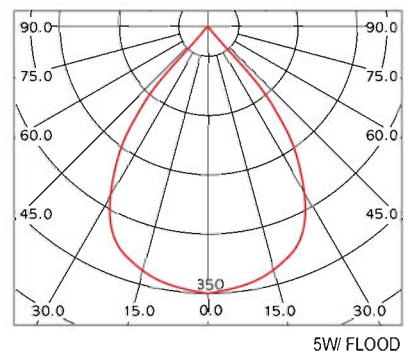
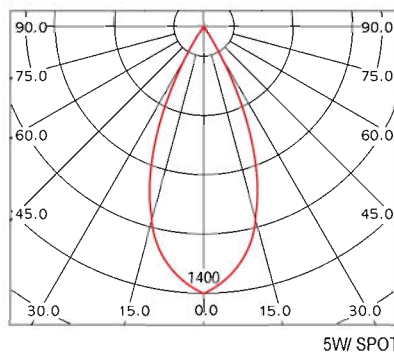
LED MR16　特徴

- ハロゲン電球 代替 GU5.3 / EZ10 / E11口金
- 既存ハロゲン電球の約1/10の3W/5Wの消費電力で20W/50W相当の明るさ
- 光学レンズとリフレクター装着により優秀な照度および配光特性。
- 卓越した放熱構造設計と優秀な冷却効果で、従来品10倍以上の長寿命30,000時間 メンテナンス費を大幅に削減。
- 「スポット」「拡散」の多様な配光とRa70~90の高演色で展示品の演出照明に最適。
- 紫外線がほとんど無い為、照射製品に対する紫外線焼けや熱変色の影響が少なく、生鮮食品や色彩商品の劣化を防止します。
- スイッチオンで即、明るくなり低温でも明るく、点滅頻度の多い用途にも利用可能 頻繁な点滅による寿命低下がありません。
- 水銀0の環境に配慮したランプです。

Characteristics

- Various compatibility with halogen MR16 in GU5.3 / EZ10 / E11 bases
- Low Power consumption & Energy saving (3W, 5W)
- High Illumination (Equivalent to halogen MR16 20W, 50W)
- With the uniquely designed Heatsink, maximize the performance
- With installation of optic lens (10/20/30/40/80 angle) & reflector, maximize the brightness & beam pattern
- Long Life time (30,000 hrs)
- Available for various beam patterns (Spot & Flood types)
- Approved "High Efficiency" certificate & "KS (Korean Standard)" by the Korean government
- Under process for "UL" "CE".

配光曲線

5W/ SPOT

5W/ FLOOD

<**3W** FLOOD / SPOT>

<**5W** FLOOD / SPOT>

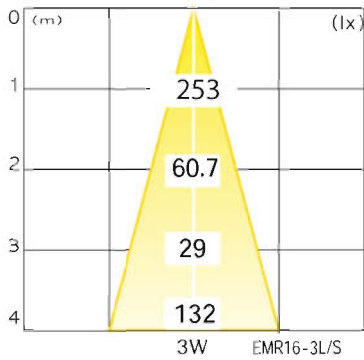
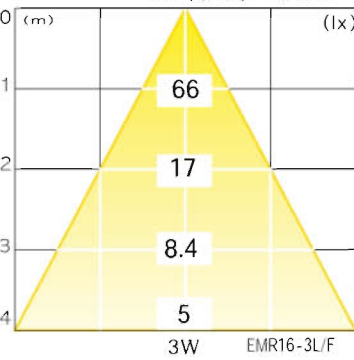
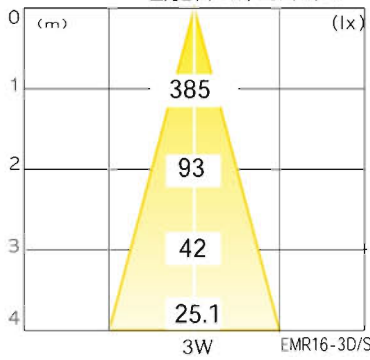
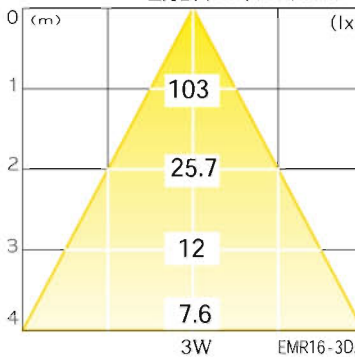
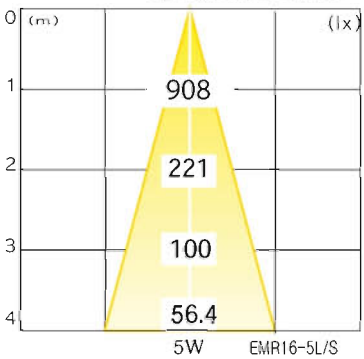
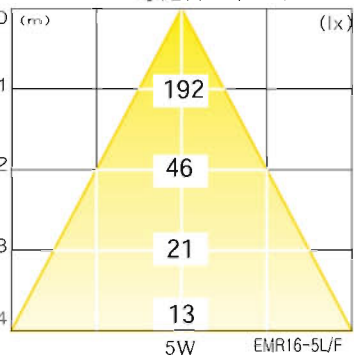
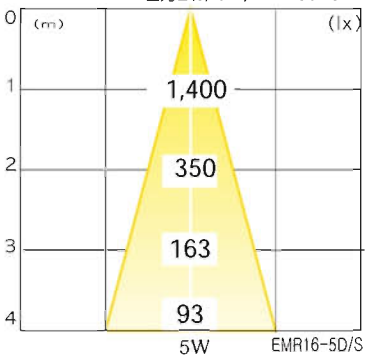
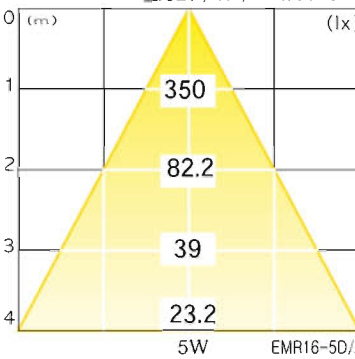
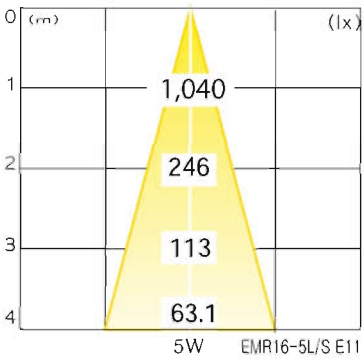
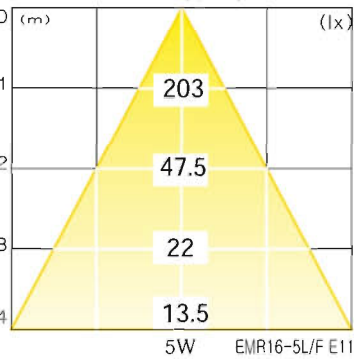
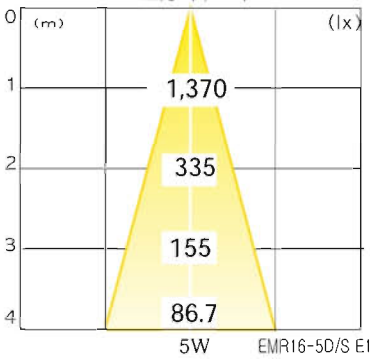
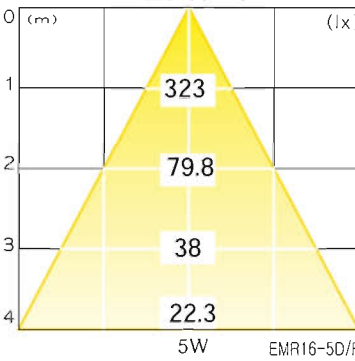
<**3W** EZ10 >

<**5W** EZ10 / E11>

<**5W** II >

EMR16-5II (2 Colors options for body)

3. 仕様

Code No.	消費電力 (W)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	全光束 3,000/6,500K(lm)	ビーム角	寸法(mm) 全長	寸法(mm) 外径(Ø)	定格入力電圧 (V)	口金	質量 (g)	寿命 (hrs)
EMR16-3/F	3	70/80/90	3,000 ~ 6,500	155 / 180	80°	45	50	AC/DC12V	GU5.3	40	30,000
EMR16-3/S	3	70/80/90		170 / 200	40°	45	50	AC/DC12V		40	
EMR16-5/F Ⅰ	5.1	80/90		270 / 350	80°	65	50	AC/DC12V		67	
EMR16-5/S Ⅰ	5.1	80/90		270 / 350	40°	65	50	AC/DC12V		67	
EMR16-5/F Ⅱ	5.1	80/90		270 / 340	80°	49.5	50	AC/DC12V		37	
EMR16-5/S Ⅱ	5.1	80/90		270 / 340	20/40°	49.5	50	AC/DC12V		37	
EMR16-3/FEZ10	3	70/80/90		155 / 180	80°	58	50	AC/DC12V	EZ10	35	
EMR16-3/SEZ10	3	70/80/90		170 / 200	40°	58	50	AC/DC12V		35	
EMR16-5/FEZ10 Ⅰ	5.1	80/90		270 / 350	80°	78	50	AC/DC12V		75	
EMR16-5/SEZ10 Ⅰ	5.1	80/90		270 / 350	40°	78	50	AC/DC12V		75	
EMR16-5FEZ10 Ⅱ	5.1	80/90		270 / 340	80°	62.5	50	AC/DC12V		39	
EMR16-5SEZ10 Ⅱ	5.1	80/90		270 / 340	20/40°	62.5	50	AC/DC12V		39	
EMR16-5/FE11 Ⅰ	5.1	80/90		250 / 330	80°	79	50	AC110V	E11	90	
EMR16-5/SE11 Ⅰ	5.1	80/90		250 / 330	40°	79	50	AC110V		90	

配光	1m (lx)	2m (lx)	3m (lx)	4m (lx)	消費電力	型番
電球色(3,000K) EZ10/GU5.3	253	60.7	29	132	3W	EMR16-3L/S
電球色(3,000K) EZ10/GU5.3	66	17	8.4	5	3W	EMR16-3L/F
昼光色(6,500K) EZ10/GU5.3	385	93	42	25.1	3W	EMR16-3D/S
昼光色(6,500K) EZ10/GU5.3	103	25.7	12	7.6	3W	EMR16-3D/F
電球色(3,000K) EZ10/GU5.3	908	221	100	56.4	5W	EMR16-5L/S
電球色(3,000K) EZ10/GU5.3	192	46	21	13	5W	EMR16-5L/F
昼光色(6,500K) EZ10/GU5.3	1,400	350	163	93	5W	EMR16-5D/S
昼光色(6,500K) EZ10/GU5.3	350	82.2	39	23.2	5W	EMR16-5D/F
電球色(3,000K) E11	1,040	246	113	63.1	5W	EMR16-5L/S E11
電球色(3,000K) E11	203	47.5	22	13.5	5W	EMR16-5L/F E11
昼光色(6,500K) E11	1,370	335	155	86.7	5W	EMR16-5D/S E11
昼光色(6,500K) E11	323	79.8	38	22.3	5W	EMR16-5D/F E11

導入例

- ギャラリー、宝石店 / アクセサリー展示、室内間接照明、博物館等の展示品の演出照明

04. Down Light
[LEDダウンライト]

高効率エネルギー認証取得製品

HE11005-9002B

HE11005-9003A

HE11005-9004A

Community European

LED Down Light 特徴

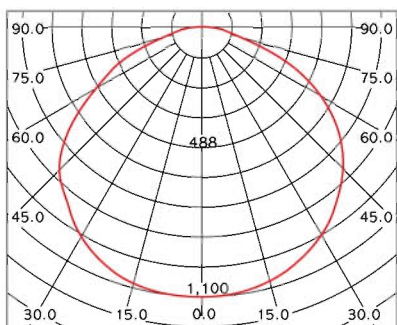
*** 高効率エネルギー認証取得製品**

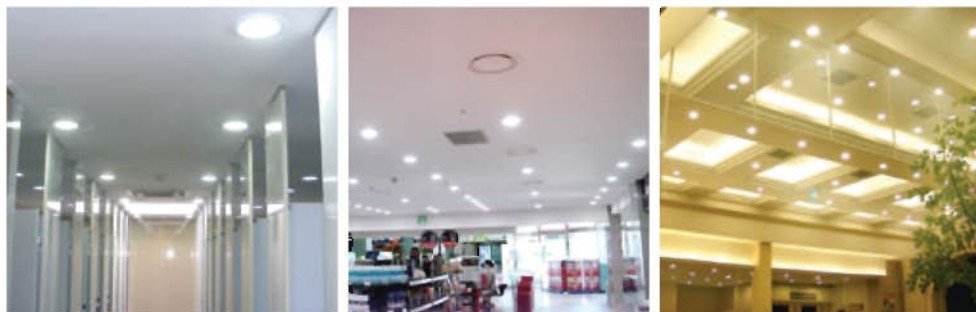
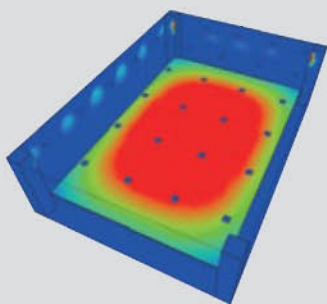
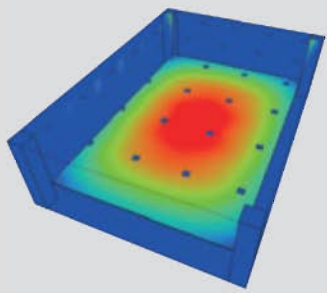
-既存光源より低い消費電力で24時間照明使用空間に
-明るい照明が必要な高所など交替が難しい場所に
-大きさと多様な種類 (6インチ~8インチ)
42W･･･HQI150W相当 / 30W･･･白熱電球200形･FHT42相当
20W･･･白熱電球150形･FHT32相当 / 12W･･･白熱電球100形･FDL27相当
- スイッチオンで即､明るくなり低温でも明るく､点滅頻度の多い用途にも利用可能
頻繁な点滅による寿命低下がありません｡
- 50,000時間｡以上の長寿命で交換･補修費削減が可能
- 水銀および紫外線放射がほとんど無い環境に配慮した照明です
- 電源ユニット内蔵､断熱施工不可
- 韓国､電気用品安全認証取得

Characteristics
- Save Energy less than traditional lamp (more than 50%)
- Suitable at High Ceiling Illumination
- Any place to need Bright light and to use lighting for 24 hours.
- Various products range (size 6 - 8 inch / 12W - 42W)
- Long Life Time (more than 50,000 hours)
- Hg & Pb, Ultraviolet rays Free (RoHS appliance, most environment-friendly lighting source)
- Approved Electric Safety certificate
- "CE" approved (for Europe)
- Approved "High Efficiency" certificate & "KS (Korean Standard)" by the Korean government

4-1. 仕様

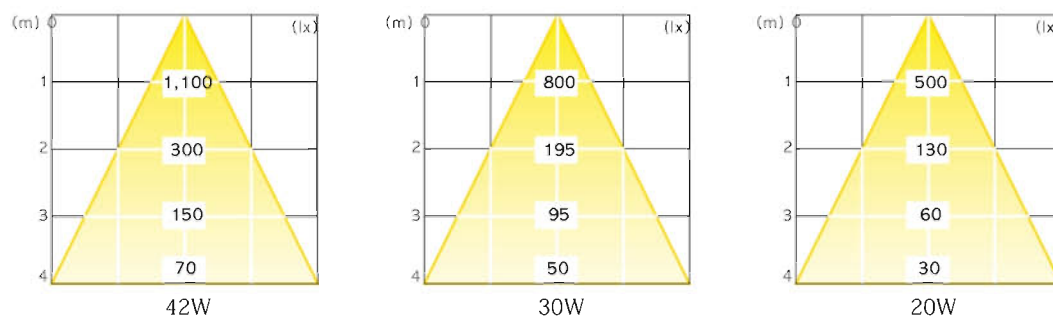
Code No.	消費電力 (W)	照度 (lx) @1M	演色性 (Ra)	色温度 (K)	全光束 3,000/6,500K (lm)	ビーム角	寸法(mm) 埋込穴 φ	寸法(mm) 最大外径	定格入力電圧 (V)	質量 (g)	寿命 (hrs)	種類 (Type)
EDL8" - 42	42	1100	70/80/90	3,000 ~ 6,500	2,900 / 3,450	120°	200	225	AC100 / 200V	1,200	40,000	Clear/Frost
EDL6" - 30	30	800	70/80/90		1,700 / 2,400	120°	152	176	AC100 / 200V	1,100	40,000	Clear/Frost
EDL6" - 20	20	500	70/80/90		1,050 / 1,400	120°	152	176	AC100 / 200V	850	40,000	Clear/Frost
EDL6" - 12	12	350	70/80/90		620 / 750	120°	152	176	AC100 / 200V	560	40,000	Clear/Frost

4-2. 配光曲線

EDL8"-42D

導入例

-天井ダウンライト照明

4-3. 水平面照度分布図 [Type-Frost]

(m) 0 (lx)

(m)	42W	30W	20W
1	1,100	800	500
2	300	195	130
3	150	95	60
4	70	50	30

4-4. Down Light 導入比較例

	EAGLED ダウンライト20W	FDL 13Wx2ダウンライト
種　類		
消費電力	20W	26W
照度分布		

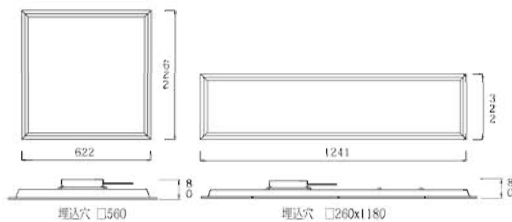
05. Flat Light

[埋込型 LEDベースライト]

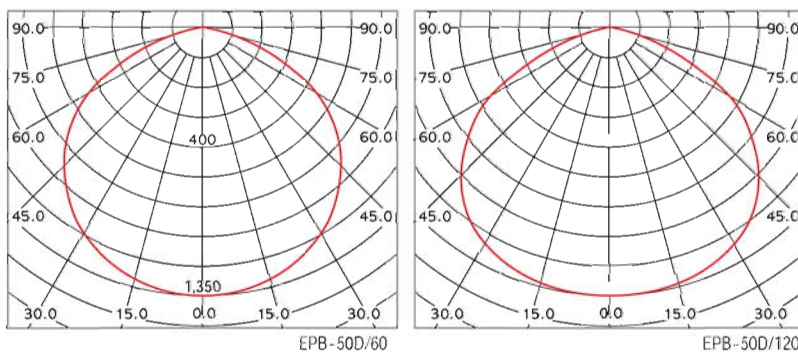
埋込型 LED ベースライト 特徴

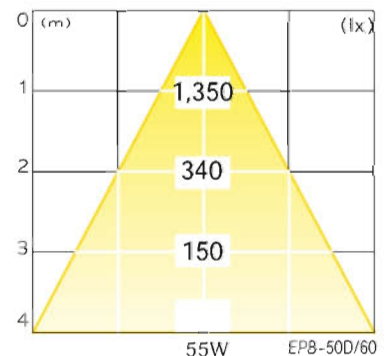
-蛍光灯器具一体型LED
-平均演色評価数80以上
　直下方式により高輝度で眩しさがなく太陽光に近い自然色
- スイッチオンで即､明るくなり低温でも明るく､点滅頻度の多い用途にも利用可能
　頻繁な点滅による寿命低下がありません。
-水銀､紫外線がほとんどない環境に配慮した照明です。
-50,000時間以上の長寿命!交換が困難な高所などに。

Characteristics

- Provide high luminous intensity, uniform light
- The good design (more slim)
- Long Life Time (more than 50,000 hours)
- Hg & Pb, Ultraviolet rays Free (RoHS appliance, most environment-friendly lighting source)
- Approved "High Efficiency" certificate & "KS (Korean Standard)" by the Korean government

5-1. 仕様

Code No.	消費電力	演色性	色温度	全光束	ビーム角	寸法(mm)		定格入力電圧	質量	寿命
	(W)	(Ra)	(K)	3,000/6,500K (lm)		高さ	Dia.	(V)	(g)	(hrs)
EPB-50D/120	55	84	3,000	3,400 / 4,000	140°	80	322X1241	AC100~242V	6,000	50,000
EPB-50D/60	55	84	~6,500	3,400 / 4,000	140°	80	622X622	AC100~242V	6,000	50,000

5-2. 配光曲線

水平面照度分布図

導入例

- 事務室､一般住宅照明､ビル､駐車場､工場など

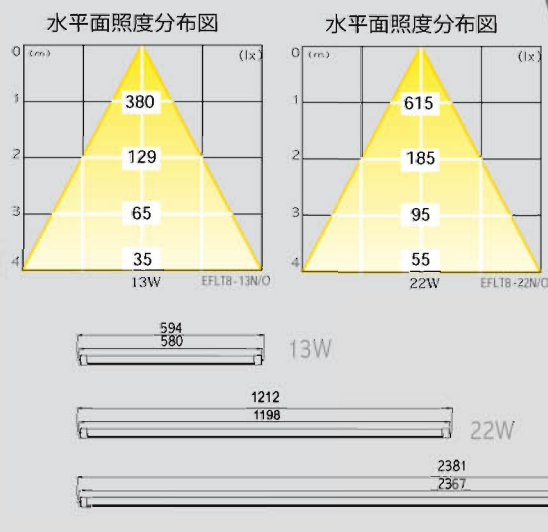
06. LED Tube

[直管形LEDランプ]

LED 蛍光灯 特徴

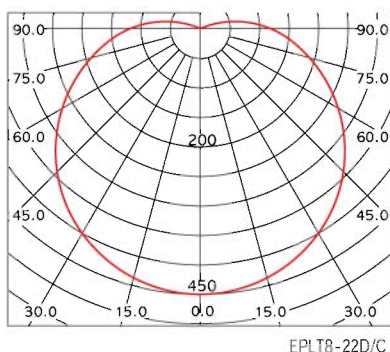
-「超軽量」「高照度」
-平均演色評価数80以上
 眩しさがなく太陽光に近い自然色
-昼光色(6,500K)、昼白色(5,000K)、白色(4,000K)、電球色(3,000K)を用意
- スイッチオンで即、明るくなり低温でも明るく、点滅頻度の多い用途にも利用可能
 頻繁な点滅による寿命低下がありません。
-有害重金属の水銀、紫外線がほとんど無いない環境に配慮した照明です。
- 一次電圧AC90~242V対応
- 交換が困難な高所などに

Characteristics

- Replacement of FL 20/32/40/100W
- Emits the most accurate and natural light, minimize eye-dazzling
- Save Energy less than traditional lamp (more than 30%)
- Long Life Time (more than 50,000 hours)
- Hg & Pb, Ultraviolet rays Free (RoHS appliance, most environment-friendly lighting source)
- Approved "CE" "PSE" for converter

6-1. 仕様

	20形代替	40形代替	40形代替	110形代替
Code No.	EFLT8-13/O	EFLT8-22/O	EFLT8-28/O	EFLT8-60/O
全光束 (lm)	1,100/1,000/935	2,000/1,950/1,790	2,240/2,160/2,080/2,000	4,740/4,620/4,380
照度 / (lx) @1M	380	615	595/565/535/500	1,390
消費電力 (W)(電源込)	13	23.5	28	56
効率 (lm/W)	84	85	80	85
寿命 (hrs)	40,000	40,000	50,000	40,000
色温度 (K)	6,500/5,000/3,000	6,500/5,000/4,000/3,000	6,500/5,000/4,000/3,000	6,500/5,000/3,000
平均演色評価数 (Ra)	84	80以上	80以上	70以上
サイズ (mm)	Φ30 x 580	Φ30 x 1,198	Φ30 x 1,198	Φ30 x 2,367
AC/DCコンバーター電圧	DC45V 0.27A(C.C)	DC42V 0.54A(C.C)	DC48V 0.60A(C.C)	DC48V 1.08A(C.C)
力率 (PF)	0.94	0.95以上		0.95以上
材質	MG, 光拡散PC(PMMA)	AL, 光拡散PC(PMMA)	AL, 光拡散PC(PMMA)	MG, 光拡散PC(PMMA)
ビーム角 (°)	200	230	230	230
動作温度 (°)	40~45	40~45	40~45	40~45
使用環境温度(°)	-25~40	-25~45	-25~45	-25~45
口金	G13	G13	G13	G13 / R17d
重さ (g)	120	240	370	483
LED CHIP	0.2W 66個/ SAMSUNG・IL JIN	0.2W 120個/ SAMSUNG・IL JIN	0.2W 140個/ SAMSUNG・IL JIN	0.2W 280個/ SAMSUNG・IL JIN

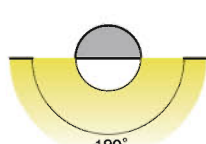
6-2. 配光曲線

90.0 75.0 60.0 45.0 30.0 15.0 0.0 15.0 30.0 45.0 60.0 75.0 90.0
200
450

EPLT8-22D/C

導入例

- 事務室、一般住宅照明、ビル、駐車場、工場照明等に

ビーム角

<当社のLED蛍光灯>

<他社のLED蛍光灯>

他社製品が「ビーム角」の平均が130度なのに比べ、イーグレッド LED蛍光灯は
230度のビーム角で光の範囲が広く、眩しさがない快適な照明を演出

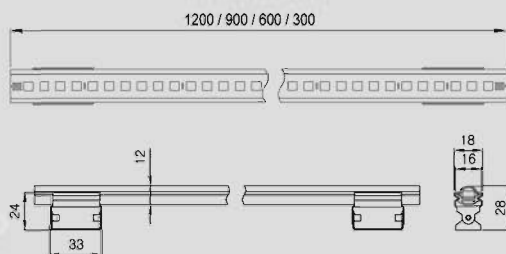
07. LED Bar

[スリム蛍光灯の代替]

LED Bar 特徴

- スリムデザインの棒タイプLEDで省スペースの店舗照明、間接照明に最適
- 防水設計IP64なので屋外建築物にも設置可能!(オプションとなります。)
- 紫外線がほとんど無い為、照射製品に対する紫外線焼けや熱変色の影響が少なく、生鮮食品や色彩商品の劣化を防止
- スイッチオンで即、明るくなり低温でも明るく、点滅頻度の多い用途にも利用可能。頻繁な点滅による寿命低下がありません。
- 水銀0の環境に配慮したランプです
- 角度調節が出来る為自由な照明演出が可能

Characteristics

- The slim design & easy change angle
- Waterproof (IP65)
- Long Life Time (more than 50,000 hours)
- Hg & Pb, Ultraviolet rays Free
 (RoHS appliance, most environment-friendly lighting source)

7-1. DC LED BAR 仕様 ＊別途スイッチング電源必要

Code No.	消費電力 (W)	照度 (lx@1m)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	全光束 3,000/6,500K(lm)	ビーム角	寸法(mm) Dia.	寸法(mm) 管長	最大直列連結数	入力電圧 (V)	質量 (g)	寿命 (hrs)
ELB-20/1200	18	420	70/80	3,000 ~ 6,500	1,110 / 1,300	140°	12	1200	3	DC 24V (DC22~24V)	197	40,000
ELB-15/900	14	390			897 / 1,050			900	4		150	
ELB-10/600	9	270			650 / 750			600	6		98	
ELB-5/300	5	180			255 / 400			300	8		50	

ELBxx-xxxD : D型 電源線　両方 (連結可能)
ELBxx-xxxS : S型 電源線　片方のみ

7-2. AC LED BAR 仕様 ＊別途スイッチング電源必要なし

Code No.	消費電力 (W)	照度 (lx@1m)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	全光束 3,000/6,500K(lm)	ビーム角	寸法(mm) Dia.	寸法(mm) 管長	入力電圧 (V)	質量 (g)	寿命 (hrs)
ELB-20/1200	16	390	70	3,000 ~ 6,500	1,100	180°	18	1200	AC 100V / 220V	630	40,000
ELB-15/900	12	360			780			900		400	
ELB-10/600	8	240			520			600		98	
ELB-5/300	4	150			260			300		50	

7-3. 導入例

-デパート、商業用ディスプレイ、ショーケース、インテリア、看板用、間接照明方式による演出に

08. LED Sensor Light

[センサー内蔵LED]

センサー内蔵LED 特徴

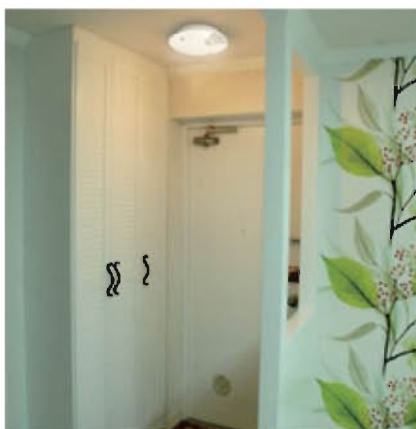
- 1／6の省電力の 550lm(白熱球60W相当)
  1／5の省電力の 900lm (白熱球100W相当)
  の明るさ2タイプ
- 自動で点灯・消灯する人感センサー搭載
- 50,000時間以上の寿命でメンテナンス費用削減可能
- 水銀､紫外線放射がほとんどない環境配慮照明

Characteristics

- Save Energy less than incandescent lamp 60W (more than 70%)
- The good design
- Long Life Time (more than 50,000 hours)
- Hg & Pb, Ultraviolet rays Free (RoHS appliance, most environment-friendly lighting source)
- Approved "High Efficiency" certificate & "KS (Korean Standard)" by the Korean government

8-1. 仕様

Code No.	消費電力 (W)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	全光束 3,000/6,500K(lm)	ビーム角	寸法(mm) 高さ	寸法(mm) 外径	定格入力電圧 (V)	質量 (g)	寿命 (hrs)
ESS-11	11	80	3,000 ~ 6,500	470 / 550	120°	50	235	AC100～242V	900	50,000
ESS-21	21	80		775 / 900	120°	50	235	AC100～242V	900	50,000

8-2. 導入例

- 一般住宅の玄関､廊下､クローゼットバルコニー､階段照明等に

09. Street / Guard Light

[街路照明 / 防犯灯LED]

Characteristics

- Save Energy (more than 40%)
- Waterproof (IP65)
- Long Life Time (40,000 hours)
- With the uniquely designed Heatsink, maximize the performance
- Hg & Pb, Ultraviolet rays Free (RoHS appliance, most environment-friendly lighting source)
- Approved "High Efficiency" certificate & "KS (Korean Standard)" by the Korean government

-高効率製品で既存光源の40%以上消費電力を節減
-運転者の視野を広げ、車両と歩行者の安全を優先でした効率的な配光設計
-屋外設置のための防水設計、一体型放熱構造で自然放熱を効率化
-長寿命40,000時間でメンテナンス費節減
-水銀および紫外線放射がほとんど無い環境に配慮した照明です

Street Light

Guard Light

9-1.仕様 [街路照明LED]

Code No.	消費電力 (W)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	全光束 (lm)	ビーム角	寸法(mm) Height	寸法(mm) Dia.	定格入力電圧 (V)	質量 (g)	寿命 (hrs)	防水等級 (IP)
ESL-80 **ESL-100** **ESL-120**	80 100 120	75	3,000 /5,000	6,240 7,500 8,760	120°	190	370x850	AC90~265V	15,000	40,000	IP65

9-2.仕様 [防犯灯LED]

Code No.	消費電力 (W)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	全光束 (lm)	ビーム角	寸法(mm) Height	寸法(mm) Dia.	定格入力電圧 (V)	質量 (g)	寿命 (hrs)	防水等級 (IP)
EGL-40 **EGL-60** **EGL-80**	40 60 80	75	3,000 /5,000	3,500 4,800 6,500	120°	100	245x620	AC90~265V	6,500	40,000	IP65

-導入用途
一般道、公園、駐車上、ゴルフ場、などその他保安灯が必要な場所に

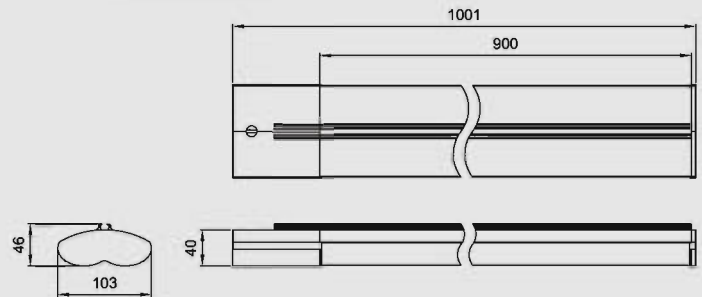
10. LED Light

[LED内蔵ベース照明器具]

Characteristics

- Low Power consumption & Energy saving
- Emits the most accurate and natural light, minimize eye-dazzling
- Long Life Time (40,000 hours)
- Various application & Easy installation
- Hg & Pb, Ultraviolet rays Free (RoHS appliance, most environment-friendly lighting source)

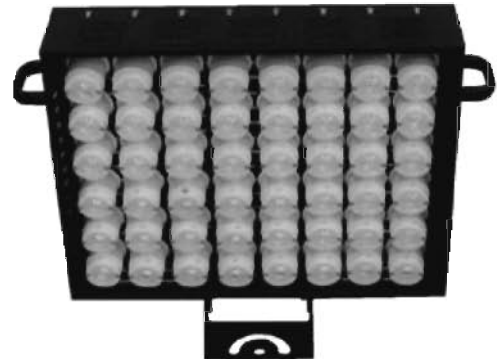
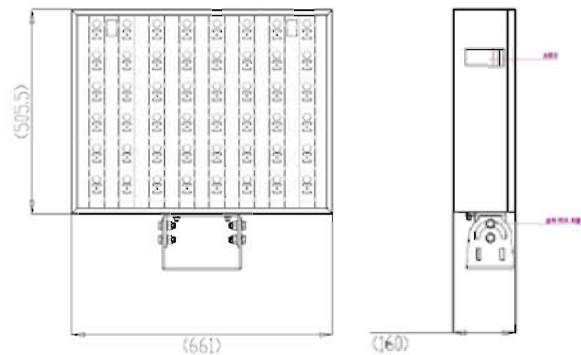
LEDベース照明器具 特徴

-長寿命40,000時間でメンテナンス維持補修費節減
-拡散ポリカーボネートで優秀な照度および配光
-グレアを抑えた眩しさが少ない自然光
-水銀および紫外線がほとんど無いない環境に配慮した照明です。

10.仕様

- 仕様用途　地下駐車場、店舗、キッチン等に

Code No.	消費電力 (W)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	全光束 (lm)	ビーム角	寸法(mm) 高さ	Dia.	定格入力電圧 (V)	質量 (g)	寿命 (hrs)
EPL-20	18	70	4,000	1,500	180°	46	1,001x103	AC100~242V	900	40,000
EPL-40	36	70	~6,500	3,000	180°	46	1,001x103	AC100~242V	1,100	40,000

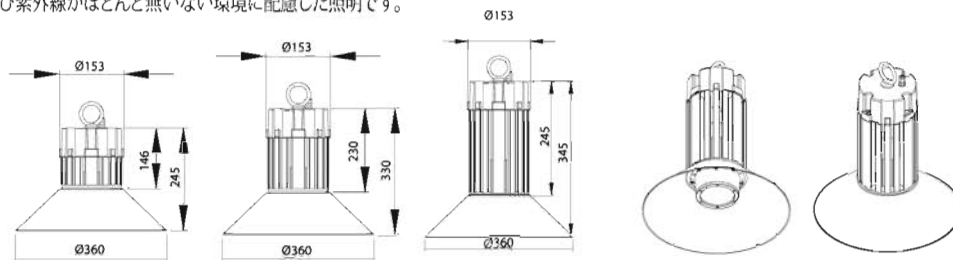
11. LED投光器

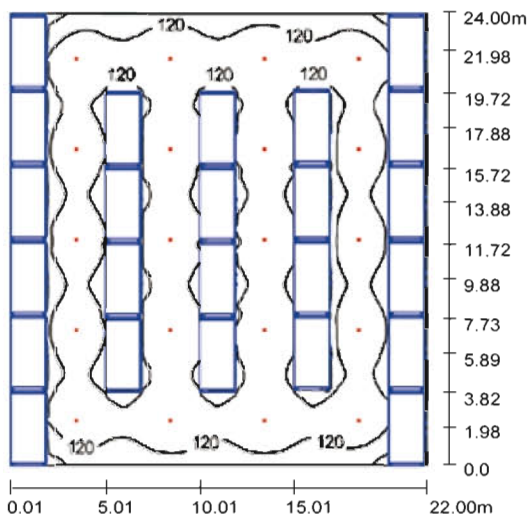
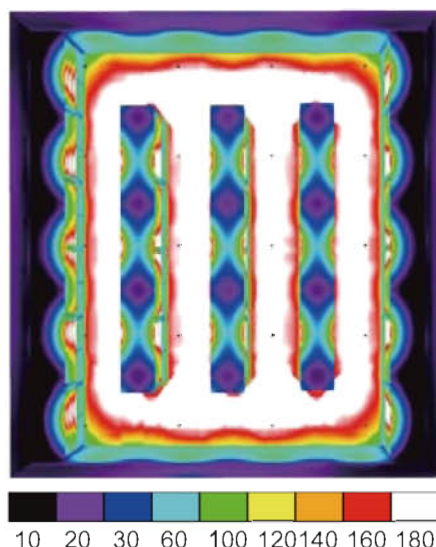
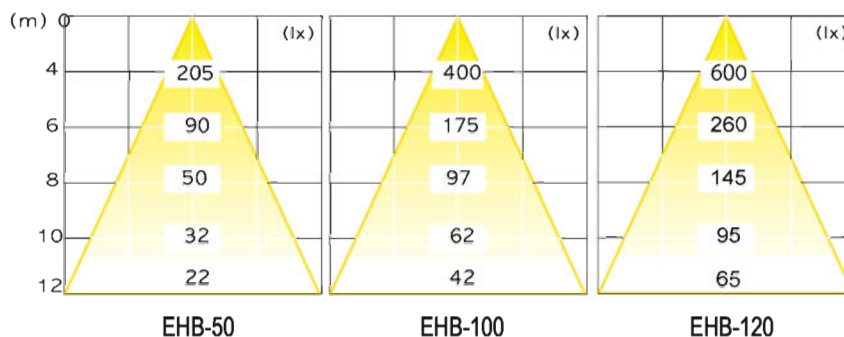
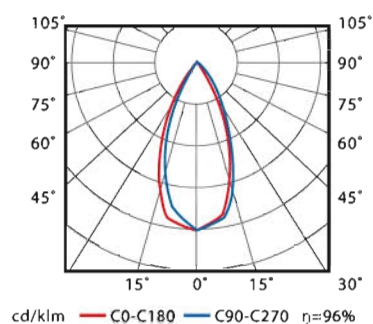
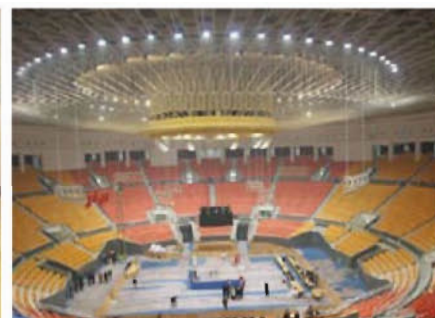
-1000W水銀灯の代替
-長寿命50,000時間でメンテナンス維持補修費節減
-優秀な照度および配光
-グレアを抑えた眩しさが少ない自然光
-水銀および紫外線がほとんど無いない環境に配慮した照明です。

- 仕様用途　ゴルフ場、サッカー場、野球場、テニスコート等に

11.仕様 [LED投光灯]

Code No.	消費電力 (W)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	全光束 (lm)	ビーム角	寸法(mm) Height	Dia.	定格入力電圧 (V)	質量 (g)	寿命 (hrs)	防水等級 (IP)
EHBW-400	400	70	3,000 5,000 5,700	28,000	15.3° 26.7° 46.3°	505.5	661x60	AC100~240V	21,000	50,000	IP66

12. HIGHBAY LED [高天井反射笠/投光器LED]

LEDベース照明器具 特徴

-長寿命でメンテナンス維持補修費節減
-グレアを抑えた眩しさが少ない自然光および配光で即時点灯・消灯が可能!
-50W→水銀灯100W相当、100W→水銀灯250W相当、120W→水銀灯400W相当の明るさ
-水銀および紫外線がほとんど無いない環境に配慮した照明です。

11.仕様

Code No.	消費電力 (W)	照度 (lx@4m)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	全光束 (lm)	ビーム角	寸法(mm) 高さ	寸法(mm) 外径φ	入力電圧 (V)	質量 (g)	寿命 (hrs)
EHB-50 (IP65)	50	205	70	6,500 3,000	2,700	90 °	245	360	AC100 ~242V	3,300	40,000
EHB-100 (IP65)	100	400			5,000		330			4,800	
EHB-120 (IP65)	120	600			7,600		345			3,300	

⊙ LED照明 EHB-120 : 設置数 20台

Cabinet

1スパン:22mX24m, 天井高さ8m、ランプ設置高6.4m, 床面0.85m

ＬＥＤランプ安全上の注意

- 紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。(火災の原因)
- 調光機能のついた電球器具や回路、非常用照明器具、誘導灯器具、水銀灯器具などでは絶対に使用しないでください。(破損・発煙の原因)
- 取付け、取外しや清掃の時は必ず電源を切ってください。(感電の原因)
- 水洗いや分解、改造はしないでください。LEDなどは交換できません。
- 人感スイッチなど自動点滅装置や遅れ停止スイッチなどには使用できない場合があります。
- ランプ周囲温度が45℃を超える場所では使用しないでください。(推奨使用周囲温度は-25～45℃です。)
- ラジオやテレビなどの音響および映像機器の近くで点灯しますと、雑音が入ることがありますのでご注意ください。
  (雑音が入る時はランプから1m以上離してご使用ください。)
- 赤外線リモコンを採用した機器(テレビやエアコンなど)の近くで点灯しますと、リモコンが誤動作することがあります。
- 直流電源で使用しないでください。(LED Barを除く)
- ランプを長時間直視するのはおやめください。目に悪影響を及ぼすおそれがあります。
- LED素子には光色、明るさにバラツキがあるため、同じ形名の商品でも光色、明るさが異なることがあります。

注意

- 器具で指定されたワット数以下のランプをご使用ください。(短寿命の原因)
- 物をぶつけたり、傷をつけたり、強く握ったりしないでください。(破損・ケガの原因)
- 点灯中や消灯直後はランプが熱いので触れないでください。(ヤケドの原因)
- ランプはソケットに確実に取付けてください。(落下の原因)
- 水滴がかかる状態や湿度の高いところで使用しないでください。(破損の原因)

お買い求めの前に

その他以下の器具には絶対に使用しないでください。

- 調光のついた電球器具や回路[調光:電球の明るさを変える機能](100%点灯も使用不可)
- リモコンのついた電球器具や回路(適合表示器具を除く)
- 誘導灯・非常用照明器具
- 水銀灯、ナトリウムランプ、メタルハライドランプなどのHIDランプ器具
- 断熱材施工器具[SB、SGI、SG形表示器具](適合表示器具を除く)
  (このほか使用器具の種類によって寸法的、熱的、その他の状況により使用できない場合があります。)

以下の環境で絶対に使用しないでください。

- 直流電源 (LED Barを除く)
- 水滴などがかかる場所(LED BAR、街路照明・防犯灯LEDを除く)

「安全上のご注意」、また「ご使用上の注意」については、商品の包装に明記している内容をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。

LEDの寿命

LEDの寿命につきましては、(社)日本照明器具工業会が2005年7月に制定した技術資料134「白色LED照明器具性能要求事項」の中で、
「一般用照明器具の光源として使用する場合のLED寿命は、全光束が初期全光束の70%、または光度が初期光度の70%に低下するまでの時間とする」
と定義しています。EAGLEDはこれにならい、独自の評価技術を用いて初期全光束の70%に達した時を寿命として表記してます。
この数値につきましてはあくまでもLEDの設計寿命であり、製品寿命を保証するものではありません。
照明器具の寿命につきましては、従来光源を使った商品と同じです。

LEDの色バラツキについて

白熱灯や蛍光灯等の一般光源と比較して、白色LEDは色バラツキが大きいのが実情です。
そのため、個々のLEDにより色味が異なる場合がありますがご了承ください。

保証期間

本カタログに掲載のLEDの保証期間は2年間です。
※保証の例外
照明器具において、24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。

保証内容

取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理させていただきます。

保証の免責事項

1. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
1) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
2) お買上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷
4) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
5) 施工上の不備に起因する故障や不具合
6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
7) 日本国内以外での使用による故障及び損傷
2. 出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。
   製品を送付いただく際は、前払いで運賃と保険料をご負担ください。製品は、適切に梱包して運送中の損害を予防してください。
   又、返却製品が保証期間にあることを証明できる購入日を示す書類を添付してください。

修理を依頼されるとき

1.保証期間中は
万一故障が起きた場合は、保証書を添えてお買い上げの販売店(工事店)までご持参ください。
なお、保証書が同梱されていない機種では、お買い上げ日を特定できるものを添えてお買い上げの販売店(工事店)までお申し出ください。
2.保証期間を過ぎているときは
お買上げの販売店(工事店)にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、
ご希望により有料で修理いたします。なお、出張修理を行う場合には出張に要する実費を申し受けます。

⚠安全に関するご注意

●照明器具には"寿命"があります。
設置して10年※経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換をおすすめします。
照明器具の寿命について
※1　使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3,000時間。(JIS C8105-1解説による)
※2　(社)日本照明器具工業会のガイド111-1994　「建築物等に施設する照明器具の耐用年限」による
・周囲温度が高い場合や、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
・器具の点検は1年に1回程度
・1年に1回は「安全チェックシート」により自主点検、及び定期的に専門家による点検をお受け下さい。
また、店舗の場合点検は6ヶ月に1回程度行うことをおすすめします。
点検せずに使い続けるとまれに火災・感電・落下に至る場合があります。
●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用下さい。
●設備設置、資材の取付工事、配線工事に関しては、一部商品を除いて電気工事の有資格者の施工が義務づけされています。

ご使用にあたって

●本カタログに掲載のLEDの保証期間は2年間です。
●快適なご使用のため、定期点検をおすすめします。
日本照明協会が主体となって「照明器具リニューアルキャンペーン」として啓蒙活動を進めています。
安定器は8～10年間で寿命になります。使用環境・点灯時間によって寿命が異なりますのでご注意ください。

ナムヨン
南栄電球日本支社準備室
(有)ORIENTAL内
支社: 東京都国分寺市日吉町2-34-14
TEL: 042) 595-8822
青梅物流センター: 埼玉県入間市南峯591
TEL: 042) 936-5588　FAX: 042) 936-3237

ask@oriental-tr.jp
Head Office_Songwon B/D 7th, 652-12, Dungchon-Dong, Gangseo-Gu, Seoul, Korea TEL : 82-2-3661-3278(DIR) FAX : 82-2-3661-7101
Suwon Factory_478-12, Sin-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon, Gyeonggi-Do, Korea TEL : 82-31-206-8550 Fax : 82-31-203-6702
Gwangju Factory_971-2, Jangduk-Dong, Gwangsan-Gu, Gwangju, KOREA TEL : 82-62-956-8560 FAX : 82-62-956-8653
Gimpo Factory_92-28, Pungmu-Dong, Gimpo, Gyeonggi-Do, KOREA TEL : 82-31-982-2324 FAX : 82-31-982-2358
http://www.namyung.jp
http://www.namyung.co.kr

チャレンジ25
エコ製品で止めよう温暖化

PRINTED WITH SOY INK　このカタログは環境にやさしい大豆油インキを使用しています。

お買い上げは当店で

本カタログ掲載商品には配送料、設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費用は含まれておりません。

このカタログの内容は2011年6月現在のものです。